Subject: 4 (1) 5 in (4) Date: 25/4/2518 0 -ری عما درن نوکس را كان مع النفاط النادة الما لك الما الما الما الما الما W'+ P(2) W+ q(Z) W=0 . [عى نقاط سا < 6 نظامية وكانت نقطة اللان بة الع = 2 عال الله كل نقطه سلادت وعامية فامنا لسبي المعادل عنونه معادلة مؤكس المادية المادية المادية 22(1-2)"w+2(1-2) w+(1-2) w=0 [2] هي معادية عركس لأن النعظ الماءة المنتهة لما عي: Z=1, Z=0] لا علاذال] وكل من حالي النقطيس حي نقلة سادة نظاميه اخبرداك. افاصم ح ح عني معمر من الرية الاولى لـ (2) وعي جيئر من الرئة الانتي لر (٤) و (لاعظ دنات) [WI July of ge will see als sie 15] مني إدن نقطة سادة ذي ميه أجنا المادية. 6-1 exces 2 0 colo established عندما يكو ع المعادلة الله وفقاة سلادة واحدة عي م العزب عند يُذ معيكون (ماللهم بالتعرب) بالنكدة -, 9(2)=B+C Z-a (Z-a) واستنادارای بعرب (ع)م، (2) ب فعادلة موكس فانه سا الواجب أن يكون صلا در على ليتعفق سنرع النظمة النادة النظامية)

		2
Subject		42
Date:	0 2	
271	لما درية إلى المن منه المالك تأخذ النكد	1-3-11
WE+ A	+ 5 W=0 . W	,04,
3012 001 8-4	م <u>در ۱۳۵۵ . [۱۳]</u> معن زء سکون نقطه اللاشانی نقطع	everities C
ر چې چې د	منعب إن الم الله الله وقطاته عدد به	المتمان المتمان
	معنة حادة واحدة منعلاء	و المعادلة
ZRZ)-	ك بعب أن يتمعن الشوط: 2.	ا من رَحْد
فالالم عدالالة	ت مقطة اللاب بعديم معدا يدالاب	5:21.
A Chesa & i	-2, C=0) = 1 = 0 = 0 = 1 = 0 = 2.	gral 1
درة وكسي والست	wcps W+ 2 W=0 :35	11 1500
اد عدظ ميه و امدة	ration Z-a	
	W= - C1 + C2 30 EUSTALIO	
۱ مقیا ریا ن	2-4	و على حــ
، حت رہ ۔	کرد سطنت ساه تیما :	
A 250 10 1 1	ر منه الله من ما دري مؤكس بنك	
بن و بن د		
	1 (1) (2=	00, Z=q_
215 0 0 W + _	A w+ c w=0 [11]	
2 بادلمو	-u (Z-a)	10
المراد) للحويل إل	معاديه دات إساد لاته و دلك ب	رتعو ل یا ک
	.t.	G(Z-a)
	وعد المعادلة موس الجند عية	ع وادلة فوا
دلة يخ مهاأو المهاه	بر مؤكس بلاث نقاط سا دة معا	نے بادا
0 / . 1		NAME OF THE PARTY

نسمي معاد له مؤكس بلاث مقاط منا دة معادلة كو مهاأو المه و له و المهدد له و المهد المهدد المهد المهدد ال

2

Subject: ولعدالة ما على لمنده المادلة عن عدار النقطة السلامة النكاسة و-2 من ا مل دلال نفرط الى دلال ما الكل المسال على أنه الله على الملاقة الأبرة عرب الملاقة الأبرة عرب الملاقة الأبرة عرب الملاقة الأبرة عرب الملاقة المالمة منوميل على العلاقة التاني (Z-Z) Z(n+) h+1-1) Cn Zn+1-2 8+(1+4+BZ) Z n+1/2 n2 n+1-1 + XB & Ch Z = 0 E (n+l) (n+l-1) Gozna Z corlock-1) Gozna -8 2 cned) GZ + (I+X+B) E (nel) CnZ+ xBEGZ" ومنه المعيع المددد ومب توى 2: = Z (a+L)h+L-U+(1+x+B) (n+W+ xB) =n zn+1 E[cn+l)(n+l-0+8cn+l)] cn Z = 0 والذَّن لِلمِهَاد المدونة المعيزة المدينة على أطال أطافة در ح ت ادى المعمر (عندم معمر) فنهل كالمادلة A => 1(1-1)+8 x =0 12-4-84=0 sl= /(1-8-1)=0 120 0=1 1 12=1-K) LPCIJEN USI. 1=1-K 31 عني ماد العرب بين الم ريد ليب عدد أ صيداً] و لا يماد العَالَة المدرجي بنول في الحمد ع الذي (٨) كله در(١٠١) فلمد من جديد ! NAJJAR Notebook

= E[cn+Ncn+1+(1+4+13)(4+1)+18] CAZ+

Con= cont +x) (n+x+1)

ملاصفة بينا ١- : ﴿ يَكُنُ المَالُهُ لَا بِهِ مِوجِودٌ عُبَاهُ المَا المُعْمِرَةُ

الاساسا آيل ٥٠ مل فيد الدستور التدريعي المواطف لم ديد.

(T) L = Chel = (n+4) (n+A) - Cn + VAZO

و الما في النوات كما يلي ونت هذا الدسنور النوريعي لما إلى

n=0 -> C1 - 18 Co

n=1 => (2= x(X+1) \$(8+1) co

ومكا

n=n-1 = Cn = d (a+1) - - (x+n-1) & (B+0 - (BFn-V) C=

 $c_n = \frac{\omega_n(B_n)}{n!(8)_n} c_n$

 $(B)_{0} = B(B+1) - (A+1) - (B+0-1)$

4

Date:

لا-۱۱-۱۱ کی - (۱۱ کا کا = ۱۱ کا)
و م در اوی الاب را او این عدد موسیع سالب را منیار آن
ا می دند ا می الا الوامن که میل داندول) صون انتخا

W= Z = Gn Z = W= L + KB Z+ + (N) (B) 2 = (A)

وشوین للطرف الماسیت حدا ب (۴) _ (2رکارکارکار کا وسی مدا تا می اما این حدا کا در این الدا مت مدا می الدا مت مدا می ا

(T) => Cn+1= (1-24n+d) (1-8+n+B) (n; 4n70) Cn+1)(n+2-8)

وبالنابي كمامسق فبد.

cn = (d-8+1)n.(B-8+1)n (s

وصنه يكوت افله السّاني للمادين المؤد النافيا و مؤب ات كا لاب التي المود المود المود المود المود الكيم أن (2) حو

وا بزا الى الماع الماء المارية نغرب أن لا ه سا و اي الو مدرمين

W= G F(K, 8, 8, Z)+ C= Z (x-8+1, 8-8+1, 2-8, Z)

المادات لو عدد النا باية :
 المادات الماية عالمها حل معادلت يخام، بعرما أن العرف بها مدري المعادلة المعينة لا ساوي أي عدد مهيع .

والآئ مستدريس معادله ما خط صادلة عوم ولك دا بنعقق ميد المناطالية في من معادله لومندر التعاطلية في

[بنيم العرت = عدد عميم]

NA JJAR Notebook

Date:

1-23 W-22 W+ n(n+1) W= - 13 200 == 1 000 بان النعاط الالاء لمه و المادية [] هي لادا- وم) ومبعد نعاط سادة نظرم اجبروالك ولومد الحل لله المادلة المادلة الماع عدار التعلام الدادة النظامية ارج س اعرد دلك غرب العرمل التاكي ا dt - - = dZ = -2 (Z-1=-2t) 4 (4)

() = 1-1 => 22 1-4+4+2

w! dw dt - 1 w/ 2 2 dt dt 2 2

w'= - with

مَنُو مِنْ إِنَّ مِنْ إِنْ عَلَى الْمُعَاوِلِينَ الْمُعَادِلِينَ الْمُعَادِلِينَ الْمُعَادِلِينَ الْمُعَادِلِينَ

= (4t. 4t') + w'-2(1-21)(=) w+ n(n+1) w=0

بالا متعمال و الامدب بـ ١٠ الما داء لعد .

t Ct-1) w" + E-1+21) w - neneuw- - 10

وعي معاديدة كوب السابعة ، حيث باعلامنة مع معادين على ب محد إ

[2(Z-1) W4 [-8+(1+8+8)Z] W+ & B W= 0] - [5]

8=1, B=-n, d=l+n ... ise

وبالتدلي ما عدد من ال تعبل على توب س ال ك

* = K(1+1,-n, 1 = (1-Z))

وما أت ٥- ١- لا عب من المالة فالما وله المسيرة للسنة لما مدر ومناحل ض الصور ، و لايها وعل أخر للعاد له ١٦ لوملور نقوص بهمراد التويل النافي: () وما = ما وهو على ما م، لاك عدد ما والن عموله والله تعليا

4 2

لنعيث & شتتت البلائة الأمير. مونس بالنسبة له مع ونسو لم من الماونة [2] du = -2du, -24-th u' = -24/- 1-2t cosul de de سكاملا العلامة كمننا مثلات تلامة و فيعل الشاب صا ويا كلهيم خيمله بمادانه وبيرة. w, Ct-L') (A" - W= F (1+n, n , 1) + J: W = 1 وكماعومادم مدائم (A) = = N=1- ncn+1+ w=[1-20cn+1)1. $du = \frac{1.dt}{[1-2n(n+1)(t--)(t-t')]} = \frac{dt}{[1-2n(n+1)(t--)(t-t')]} + A_0$ مين ١٨ مقد الدناب وي الالدان ميا الناف المادلة الا جو ا W2 = W. W = W. [Li-2010+Ut+] LI-14 و صوعل منعل عن الحل الأول بها و 12/2-1) د ا لذا الحل العام عمادله لو منوراً فيجوار النقطة الثاء و النكامية W. C.W. + C2W2 : 21 مبت ایم وی ناجات ا فقدر لاے ملاصلة : من أعل البلد الل عددية لوصور ١١ يُعِوار النقطة النادة W. A WIFFER I'M ? ZE do quilled

1 Ac 8 3 2 1 31 1 31 2 2

7.